

平成18年10月5日

各 位

大日本住友製薬株式会社
大阪府中央区道修町2-6-8
(東証、大証、名証各第1部 コード番号4506)

日本ケミカルリサーチ株式会社
兵庫県芦屋市春日町3番19号
(大証第2部 コード番号4552)

世界初の電動式成長ホルモン製剤注入器 新発売のお知らせ

大日本住友製薬株式会社(社長:宮武健次郎)と日本ケミカルリサーチ株式会社(社長:日比野俊彦)とは、両社が販売している遺伝子組換えヒト成長ホルモン製剤「グロウジェクトBC8mg」専用使用する電動式医薬品注入器「グロウジェクター」を平成18年10月10日より医療機関向けに新発売いたしますのでお知らせいたします。

「グロウジェクター」は、自己注射を行う患者さんの負担を軽くすることを目的に、松下電器産業株式会社およびパナソニック四国エレクトロニクス株式会社と共同で開発したもので、次のような特徴があります。

1. 投与量を自動設定

投与量の設定は医療従事者が事前に行うシステムのため、患者さんは注射ごとに投与量の設定を行う必要がありません。

2. 自動刺針・自動注入・自動抜針

注射ボタンを押すだけで刺針・薬液注入・抜針までを自動で行います。

3. 針が見えない

針を注入器に収納する構造にすることにより、通常は針が隠れているため注射時の恐怖感を和らげます。

4. デジタル表示

操作手順を液晶部分に表示するので、注入操作が簡便です。

ヒト成長ホルモン製剤は、主に子供を対象として自宅で投与される薬です。針を露出させないことにより、注射に対する恐怖心を和らげ、また、自動システムにより手振れがなく確実な注射ができる本注入器は、従来の手動製品に比べ患者さんの負担を軽くすることが期待でき、使用する人に優しい設計となっています。

今後、電動式医薬品注入器「グロウジェクター」を市場に投入することにより、患者さんの利便性が一層向上するものと思っています。

以 上

(ご参考)

ヒト成長ホルモン製剤について

遺伝子組換えヒト成長ホルモン製剤「グロウジェクト」発売から現在までの経緯

遺伝子組換えヒト成長ホルモン製剤「グロウジェクト」は、日本ケミカルリサーチ株式会社が平成5年に発売いたしました。平成11年には日本ケミカルリサーチ株式会社と住友製薬株式会社（現大日本住友製薬株式会社）は、共同販売契約を締結いたしました。その後、平成12年にはペン型注射器用製剤を発売し、現在は同一ブランドで2社から販売しております。

ヒト成長ホルモンとは

脳下垂体前葉から分泌され骨や筋肉を発達させ、成長と新陳代謝に大きな影響を与えるホルモンがヒト成長ホルモンです。成長ホルモンの分泌が不足すると低身長症となり、その治療薬として遺伝子組換えの技術を利用して製造されるヒト成長ホルモン製剤が使われます。

ヒト成長ホルモン製剤の特徴

本剤を使用する患者さんは子供が多く、早いと4～5才頃より投与が開始され、10年以上の長期間にわたって使われることも少なくありません。また、ほぼ毎日自宅などで本人または家族の方が注射をする必要があるため、通常の注射に比べより簡便に注射することができる機器の開発が求められており、「グロウジェクター」はその期待に応えるため開発されました。

【大日本住友製薬の概要】

- (1) 商号 大日本住友製薬株式会社
- (2) 主な事業内容 医薬品、臨床検査薬、医療機器、動物用医薬品、食品添加物、工業薬品、その他化学製品の製造、売買及び輸出入
- (3) 合併期日 平成 17(2005)年 10 月
- (4) 本店所在地 大阪市中央区道修町2-6-8
- (5) 代表者 代表取締役社長 宮武 健次郎
- (6) 資本の額 224 億円(平成 18 年 3 月 31 日現在)
- (7) 従業員数 5,061 名(平成 18 年 3 月 31 日現在)

【日本ケミカルリサーチの概要】

- (1) 商号 日本ケミカルリサーチ株式会社
- (2) 主な事業内容 医薬品およびその原料の製造、売買ならびに輸出入、医療用機器および実験用機器の売買ならびに輸出入
- (3) 設立年月日 昭和 50(1975)年 9 月
- (4) 本店所在地 兵庫県芦屋市春日町 3 番 19 号
- (5) 代表者 代表取締役社長 日比野 俊彦
- (6) 資本の額 55 億 5,486 万円(平成 18 年 3 月 31 日現在)
- (7) 従業員数 201 名(平成 18 年 3 月 31 日現在)

【両社の資本関係】

大日本住友製薬株式会社は、日本ケミカルリサーチ株式会社の株式85万株（出資比率3.9%）を保有しております。なお、出資比率は、平成18年3月31日現在の日本ケミカルリサーチ株式会社の発行済株式総数により算出しております。

<お問合せ先>

大日本住友製薬株式会社	広報部	清瀬
TEL 06-6203-1407	FAX	06-6203-5548
日本ケミカルリサーチ株式会社	広報担当	三浦
TEL 0797-32-8591	FAX	0797-23-5262